Arab Republic of Egypt

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 1601 (2005) (Arabic): WHEAT GRAINS

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN
IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT
PROTECTED BY COPYRIGHT

المواصفات القياسية المصرية

م ق م : ١٦٠١/ ٢٠٠٥

حبوب القمح

جمهورية مصر العربية

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

www.pdftron.com PDFSecure Demo

تاريخ الاعتماد : ٢٠٠٥/٤/١٧

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إليكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : moi@idsc.net.eg

موقع الكترونى : www.eos.org.eg

م ق م ٢٠٠٥/١٦٠١

مقدمة

م٠ق٠م ٢٠٠٥/١٦٠١ الخاصة " حبوب القمح" تلغى وتحل محل اخر اصدار لها عام١٩٨٦
قام باعداد هذه المواصفة لجنة التوافق رقم (٤/٣) الخاصة بالحبوب والبقول ومنتجاتها.

www.pdftron.com PDFSecure Demo

حبوب القمح

١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية بالاشتراطات الأساسية و المعايير الوصفية الخاصة بأنواع القمح التالية :

١/ ١ قمح تريتكم ساتيفم

١/ ٢ قمح تريتكم ديورم

٢- التعاريف

٢/ ١ حبوب القمح / قمح الديورم :
هى حبوب نبات القمح / قمح الديورم الكاملة تامة النضج ممتلئه جافة ٠

٢/ ٢ بذور سامة وضارة :
هى بذور ذات تأثير خطر على الصحة(الانسان و الحيوان) والخواص الحسية

٢/ ٣ مخلفات حيوانية :
هى الشوائب من أصل حيوانى (تشمل الحشرات الميتة) ٠

٢/ ٤ مواد غريبة غيرعضوية :
هى أى مكون غير عضوى (حجارة – تراب ٠٠ الخ) ٠

٢/ ٥ مواد غريبة عضوية :
مكونات عضوية (بذور غريبة – سيقان ٠٠ الخ) خلاف حبوب القمح والحبوب الغذائية النجيلية الأخرى٠

٢/ ٦ حبوب ضامرة ومكسورة :
هى الحبوب الضامرة والمكسورة التى تمر خلال غربال مقاس فتحاته ١,٦٣ × ٩,٥٣ مم ٠

٢/ ٧ حبوب تالفة :
تشمل الحبوب والأجزاء التى بها فساد (تلف) مرئى بسبب الرطوبة ، الظروف المناخية ، الأمراض ، الفطر ، الحرارة ، التخمر ، الإنبات والأسباب الأخرى ٠

٢/ ٨ حبوب مثقوبة بفعل الحشرات :
هى حبوب بها مظاهر اصابة حشرية ٠

٣- الاشتراطات الأساسية

٣/ ١ تكون الحبوب آمنة صالحة للاستهلاك الآدمى ٠

٣/ ٢ تكون الحبوب خالية من الروائح والنكهات الغريبة ٠

٣/ ٣ تكون نسب الافات الحشرية و المرضية و الفيروسية بالحبوب طبقا للتشريعات الحجرية الصادرة فى هذا الشان ٠

فى حالة وجود حتي عدد اثنين حشرة حية كحد أقصى من تلك الموجودة بالبيئة المصرية فىعينة وزنها واحد كيلو جرام يتم تبخير الرسالة قبل التفريغ فى موانى الوصول قبل الإفراج عنها بحيث تكون خالية تماما من الحشرات الحية بعد التبخير ٠

تكون نسب بذور الحشائش الضارة بالنبات طبقا للتشريعات الحجرية الصادرة فى هذا الشان ٠

تكون نسبة الارجوت طبقا للتشريعات الحجرية الصادرة فى هذا الشان ٠

٣/ ٤ لا تزيد بقايا المبيدات عن الحدود المسموح بها طبقا للمواصفات القياسية المصرية الصادرة فى هذا الشأن والصادرة عن لجنة دستور الأغذية الدولية (كودكس) ٠

٣/ ٥ يتم الفحص الاشعاعي علي الواردات من الدول المحددة بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١١٨٦ وأي تعديلات أو مستجدات تطرأ عليه ٠

٣/ ٦ تكون بقايا المعادن الثقيلة طبقا للمواصفة القياسية رقم ٢٣٦٠ " الحدود القصوى للمعادن الثقيلة فى الأغذية " ٠

٣/ ٧ تكون نسب الافلاتوكسينات طبقا للمواصفة القياسية رقم ١٨٧٥ " الحدود القصوى للسموم الفطرية (الميكوتوكسينات) فى الأغذية – الجزء الأول: الافلاتوكسينات "

٣/ ٨ لا يقل الوزن النوعى عن ٧٦ كجم/هكتوليتر ٠

٣/ ٩ لا تزيد نسبة الرطوبة على ١٣٪ بالوزن ٠

٣/ ١٠ لا يقل رقم السقوط عن٢٠٠ ثانية على أساس رطوبة ١٤٪ ٠

٣/ ١١ لايزيد مجموع عدد البذور السامة و الضارة بالبند (٢/٢) على ٢٠ بذرة / كجم ٠

٣/ ١٢ لا تزيد نسبة المخلفات الحيوانية على ٠,١٪ بالوزن ٠

٣/ ١٣ لا يزيد مجموع العيوب التالية على ٥٪ بالوزن بحيث لا يزيد كل عيب عما يلى :

العيوب	النسبة ٪ بالوزن كحد أقصى
- حبوب ضامرة ومكسورة	٥ر-
- حبوب تالفة	٤ر-
- مواد غريبة : * عضوية (بذور غريبة – سيقان٠٠٠الخ)	١,٥
* غير عضوية (حجارة – تراب ٠٠٠ الخ)	٠,٥
- حبوب غذائية نجيلية خلاف القمح (كاملة– مكسورة)	١,٥

٣/١٤ لا يزيد عدد الحبوب المثقوبة بفعل الحشرات علي ٣٢ حبة / ١٠٠ جم من الحبوب .

٤- المعايير الوصفية

٤/ ١ نسبة البروتين فى القمح المستخدم لصناعة الخبز ١٠٪ فأكثر ، وفى القمح المستخدم فى صناعة المكرونة ١٢٪ فأكثر ، وفى القمح المستخدم فى صناعة البسكويت ١٠٪ فأقل محسوبة على أساس الوزن الجاف ٠

٤/ ٢ عند اختبار عينة المنتج بعد التنظيف والغربلة وقبل التصنيع يجب توافر ما يلى :

المنتج خاليا من الطفيليات التى تمثل خطرا على الصحة ٠

المنتج خاليا من المواد الغريبة .

٥- العبوات والبيانات

٥/ ١ فى حالة القمح المستورد صبا ترفق معه شهادة موضح بها كافة البيانات المطلوبة.

٥/ ٢ فى حالة القمح المعبأ تكون الأجولة المستخدمة نظيفة ، متينة ، سليمة ، مناسبة مطابقة للمواصفات القياسية الخاصة بها مدون عليها البيانات التالية :

نوع القمح

الوزن القائم و الصافى

اسم المنتج وعنوانه

بلد المنشأ واسم وعنوان المستورد

تاريخ إنتاج المحصول وتاريخ انتهاء الصلاحية بحيث لا يزيد عما هو وارد بالمواصفة القياسية رقم ٢٦١٣ – ٥ " فترات صلاحية المنتجات الغذائية - الجزء الخامس : فترات صلاحية الحبوب و البقول ومنتجاتهما " ٠

اسم المبيد المستخدم أثناء التخزين والشحن (أو بشهادة مرفقة) ٠

عبارة إنتاج مصر أو ج٠م٠ع فى حالة الإنتاج المحلى ٠

٦- طرق الفحص والاختبار

٦/ ١ اختبار الوزن النوعى طبقا للمواصفة القياسية رقم ٤٠٥٢ – ١ أو ٤٠٥٢- ٢ " الحبوب – تقدير الوزن النوعى مقدراً بالكتلة [المواصفة الدولية ISO رقم ٧٩٧١ أو ٧٩٧١- ٢] ٠

٦/ ٢ يتم أخذ العينات وتقدير الرطوبة طبقا للمواصفات القياسية الاتية :

" دقيق القمح باستخراجاته المختلفة وطرق الفحص والاختبار "

الجزء الثانى : طرق الفحص والاختبار – أخذ العينات

الجزء الثالث : طرق الفحص والاختبار – تقدير محتوي الرطوبة (طريقة مرجعية)

الجزء الرابع : طرق الفحص والاختبار - تقدير محتوي الرطوبة (طريقة روتينية)

٦/ ٣ اختبار العيوب : طبقا لمواصفة الايزو الدولية رقم ٧٩٧٠ " حبوب القمح " ٠

٦/ ٤ يجرى تقدير رقم السقوط طبقا للمواصفة القياسية رقم ٣٧٤١ " الحبوب – تقدير رقم السقوط " (المواصفة الدولية ايزو رقم ٣٠٩٣) ٠

/ تقدير البروتين طبقا للمواصفة القياسية رقم ٤٠٤٩ " المنتجات الغذائية الزراعية – الارشادات العامة لتقدير النيتروجين بأستخدام طريقة كلداهل (المواصفة الدولية ايزو رقم ١٨٧١)

٧- المصطلحات الفنية

ergot .... ارجوت
pesticide residues .... بقايا مبيدات
damaged grains .... حبوب تالفة
harmful and toxic seeds .... حبوب سامة وضارة
shrivelled grains .... حبوب ضامرة
edible grains of cereals .... حبوب غذائية نجيلية
insect bored grains .... حبوب مثقوبة بالحشرات
broken grains .... حبوب مكسورة
mycotoxins .... سموم فطرية
parasites .... طفيليات
deterioration .... فساد (تلف)
durum wheat (triticum durum Desf.) .... قمح ديورم
wheat (triticum aestivum. L.) .... قمح
kg / hectoliter (kg / hI) .... كجم / هكتوليتر
filth .... مخلفات حيوانية
heavy metals .... معادن ثقيلة
extraneous matter .... مواد غريبة
test weight (bulk density) .... الوزن النوعى
falling number .... رقم السقوط

٨- المراجع

- Codex Stan 199-1995
Wheat and Durum wheat
Codex Alimentarius Commission vol 7- 1995.
- ISO 7970-2000
Wheat (Triticum aestivum L.) - specification .
- ISO 11051-1994
Durum wheat (Triticum durum Desf.)- specification .
- المواصفة القياسية المصرية رقم ٨٦/١٦٠١ حبوب القمح ٠

الجهات التى اشتركت فى وضع هذه المواصفة

قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة الفنية رقم (٤/٣) والخاصة بالحبوب والبقول ومنتجاتها والتى يضم تشكيلها الجهات التالية :

- الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة
- زراعة مشتهر ٠
- معهد تكنولوجيا الاغذية - مركز البحوث الزراعية ٠
- المعامل المركزية – وزارة الصحة والسكان ٠
- وزارة التموين والتجارة الداخلية ٠
- الهيئة العامة للتصنيع
- غرفة صناعة الحبوب ومنتجاتها ٠
- الشركة العامة للصوامع والتخزين ٠
- الحجر الزراعى – وزارة الزراعة و استصلاح الاراضى
- مصلحة الكيمياء
- هيئة الرقابة على الصادرات و الواردات
- معهد التغذية – وزارة الصحة و السكان
- الشركة القابضة للصناعات الغذائية
- الشركة المصرية للاغذية (بسكو مصر)
- شركة مطاحن شمال القاهرة ٠
- شركة يونيليفر مشرق

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة ٠

٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنه ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :

- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES

ES: 1601/ 2005

WHEAT GRAINS

ICS : 67.060

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality